FEBRERO 2001

TRANE



TAYSTAT500C

BAYSENS019B

TAYSTAT370

Termostatos: Lo Nuevo y Lo Mejor!

Carta del Editor

Esta guía le será útil en la identificación y selección de termostatos y sensores para su equipo residencial y comercial ligero, tanto en nuevas instalaciones, como en aquellas de reemplazo.

También incluimos una matríz que le permitirá acoplar los sistemas nuevos y antiguos con los termostatos Trane. Con ella, podrá seleccionar fácilmente el termostato y sensor adecuados para el sistema. Este catálogo puede solicitarse con su Distribuidor Trane.

Linda Kuehl, Tyler, Capacitación

Betsy Ignacio, Clarksville, Mercadeo de Producto

Nathan Parker, Tyler, Ger. de Producto Termostatos

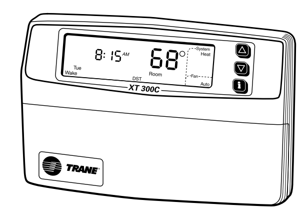
Contenido

Leyenda

THT	= Número de Parte Trane para Reemplazo
WW28/WY28	= Antiguo Número de Parte GE/Trane para Termostatos
BAS	= Sub-base

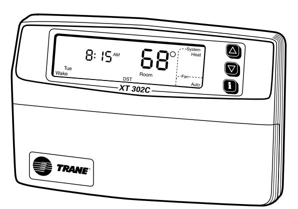
© American Standard 2001

Termostatos Programables de 7 Días



TAYSTAT300C
XT300C
Gas o Calefacción Eléectrica

- **Termostato de Una Sola Etapa Calefacción/Enfriamiento**
- **Programación de Temperatura de 7 Días, 24 Horas, o Constante**
- **4 Puntos de Ajuste de Temperatura Diarios**
- **Cambio Manual o Automático** (Seleccionable en Campo)
- Pantalla de Temperatura Exterior (Accesorio Opcional – TAYSENS100A)
- Pantalla con Luz Brillante de Fondo
- Tecla de Filtro Limpio/Reemplazo (Ajustable en Campo)
- No se Requieren Baterías; Super Capacitor Opera Reloj – Promedio de 30 Minutos
- La programación y Demás Funciones se Almacenan en Memoria Permanente "E-PROM"
- Recuperación Adaptativa Convencional o Inteligente (Seleccionable en Campo)
- Tecla Cambio de Horario de Ahorro de Luz de Día
- Ventilador Programable – El Ventilador puede Programarse en el Modo de "ON" (Encendido) o "AUTO" (Automático) para cada Período
- Tiempo Mínimo de Operación del Compresor (Ajuste de Fábrica 10 Minutos, Ajustable en Campo)
- ProgramaVacacional/Ausencia; Sostendrá la Temperatura del Tiempo Vacacional/ Ausencia hasta 256 Días
- Calibración de la Temperatura (Ajustable en Campo); Permite al Instalador Ajustar el Termostato al Punto de Ajuste del Termostato
- Ventilador de Calefacción-Encendido con Terminal (Modelos Calefacción/ Enfriamiento Ajustables en Campo); i.e. Ventilador "G" se Activa con "W" (Instalaciones de Calefacción Eléctrica)
- "Comfort-R™" - Enfriamiento Mejorado para Motores PSC, Activado (Esta es solo una Parte de Comfort-R™ que se Logra con Equipo de Velocidad Variable)
- Acabado: Blanco
- Reemplazo: THT02140
- Instalación: 18-HD25D1-3
- Manual del Usuario: Pub. No. 22-5127-04
- Disponibilidad: Tyler

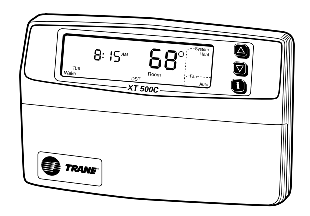


TAYSTAT302C
XT302C
Gas o Calefacción Eléctrica

- **Para XL 80/90 Calefactor de 2-Etapas (2 Calefacción/ 2 Enfriamiento) II+ Sistemas de Enfriamiento/ Calefacción XL 1800 Solo Acondicionador de Aire XL 1600 Unidad Tipo Paquete**

- **Termostato de Habitación 2 Calefacción/ 2 Enfriamiento**
- **Programación de Temperatura de 7 Días, 24 Horas o Constante**
- **4 Puntos de Ajuste de Temperatura Por Día**
- **Cambio Manual o Automático** (Seleccionable en Campo)
- Temperatura Exterior (Accesorio Opcional – TAYSENS100A)
- Pantalla con Luz Brillante de Fondo
- Tecla de Filtro Limpio/Reemplazo (Ajustable en Campo)
- No se Requieren Baterías; Super Capacitor Opera Reloj – Promedio de 30 Minutos
- La programación y Demás Funciones se Almacenan en Memoria Permanente "E-PROM"
- Recuperación Adaptativa Convencional o Inteligente (Seleccionable en Campo)
- Tecla Cambio de Horario de Ahorro Luz de Día
- Ventilador Programable – El Ventilador puede Programarse en el Modo de "ON" (Encendido) o "AUTO" (Automático) para cada Período
- Tiempo Mínimo de Operación del Compresor (Ajuste de Fábrica 10 Minutos, Ajustable en Campo)
- ProgramaVacacional/Ausencia; Sostendrá la Temperatura del Tiempo Vacacional/ Ausencia hasta 256 Días
- Calibración de la Temperatura (Ajustable en Campo); Permite al Instalador Ajustar el Termostato al Punto de Ajuste del Termostato
- Ventilador de Calefacción-Encendido con Terminal (Modelos Calefacción/ Enfriamiento Ajustables en Campo); i.e. Ventilador "G" se Activa con "W" (Instalaciones de Calefacción Eléctrica)
- "Comfort-R™" - Enfriamiento Mejorado para Motores PSC, Activado (Esta es solo una Parte de Comfort-R™ que se Logra con Equipo de VelocidadVariable)
- Acabado: BlancoFan-On Heat with
- Reemplazo: THT02141
- Instalación: 18-HD25D7-5
- Manual del Usuario: Pub. No. 22-5127-04
- Disponibilidad: Tyler

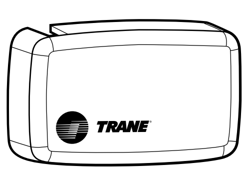
Termostatos Programables de 7 Días



TAYSTAT500C
XT500C
Bomba de Calor
Aplicaciones de
Una o Dos Velocidades

- **Para Bombas de Calor XL 1800 II^{+} Sistemas de Bomba de Calor XL 1600 Unidades Tipo Paquete de Bomba de Calor**
- **Reemplaza 500, 501 502**
- **Termostato de Habitación de 2 Calefacción/ 1 Enfriamiento**

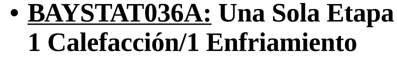
- **Termostato de Habitación de 3 Calefacción/2 Enfriamiento – Bombas de Calor**
- **Programación de Temperatura de 7 Días, 24 Horas o Constante**
- **4 Puntos de Ajuste de Temperatura Por Día**
- **Cambio Manual o Automático** (Seleccionable en Campo)
- Temperatura Exterior (Accesorio Opcional – TAYSENS100A)
- Pantalla de Luz Brillante de Fondo
- Tecla de Filtro Limpio/Reemplazo (Ajustable en Campo)
- No se Requieren Baterías; Super Capacitor Opera Reloj – Promedio de 30 Minutos
- La Programación y Demás Funciones se Almacenan en Memoria Permanente "E-PROM"
- Recuperación Adaptativa Convencional o Inteligente (Seleccionable en Campo)
- Tecla Cambio de Horario Ahorro Luz de Día
- Ventilador Programable – El Ventilador puede Programarse en el Modo de "ON" (Encendido) o "AUTO" (Automático) para cada Período
- Tiempo Mínimo de Operación del Compresor (Ajuste de Fábrica 10 Minutos, Ajustable en Campo)
- ProgramaVacacional/Ausencia; Sostendrá la Temperatura del Tiempo Vacacional/ Ausencia hasta 256 Días
- Calibración de la Temperatura (Ajustable en Campo); Permite al Instalador Ajustar el Termostato al Punto de Ajuste del Termostato
- Ventilador de Calefacción-Encendido con Terminal (Modelos Calefacción/ Enfriamiento Ajustables en Campo); i.e. Ventilador "G" se Activa con "W" (Instalaciones de Calefacción Eléctrica)
- "Comfort-R™" – Enfriamiento Mejorado para Motores PSC, Activado (Esta es solo una Parte de Comfort-R™ que se Logra con Equipo de Velocidad Variable)
- Acabado: Blanco
- Reemplazo: THT02142
- Instalación: 18-HD25D2-2
- Manual del Usuario: Pub. No. 22-5128-02
- Disponibilidad: Tyler



TAYSENS100A

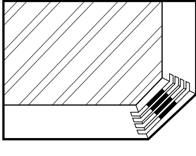
- Sensor de Temperatura Exterior para Uso con TAYSTAT300C, 302C, 500C
- Precisión +/– 1°F de –40 a 120°F
- Acabado: Blanco
- Reemplazo: SEN-0942
- Instalación: 18-HH08D11-2
- Disponibilidad: Tyler

Termostatos Programables de 7 Días



BAYSTAT036A
BAYSTAT037A
BAYSTAT038A

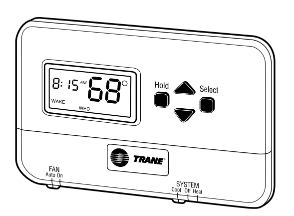
- **<u>BAYSTAT036A:</u> Una Sola Etapa 1 Calefacción/1 Enfriamiento**
- **<u>BAYSTAT037A:</u> Multi-Etapa 2 Calefacción/2 Enfriamiento – Puede Usarse Para Operación de Economizador**
- <u>BAYSTAT038A:</u> Multi-Etapa Bomba de Calor – 3 Calefacción/2 Enfriamiento – Puede Usarse para Operación de Economizador
- Pantalla Digital Indicadora de Hora del Día, Día de la Semana, Temperatura de Habitación, Modo de Operación del Programa Vigente y Etapa Activa Vigente
- Sobremando Instantáneo, Contínuo o Temporal Programado de 3 Horas
- Ajuste Automático de Temperaturas Hasta Cuatro Veces al Día
- Pantalla de Cristal Líquido de Lectura en F (Fahrenheit) o C (Celsius) y Reloj de 12 o 24 Horas
- Control de Rango Preferencial (PRC) Minimiza el Desvío; Previene el Desvío de la Temperatura del Punto de Ajuste en Condiciones de Carga Variante (Sin Caída)
- PRC Ofrece Recuperación Inteligente del Desvío para Minimizar el Uso de Calefacción Eléctrica Suplementaria
- Inhabilitación del Teclado para Evitar su Alteración
- 100% Estado Sólido
- No Requiere de Termostato Exterior; Utiliza Control de Etapas a Base de Computadora (Multi-Etapa)
- Operación Automática del Ventilador Durante el Retroceso (Opcional)
- No Requiere Anticipador
- Cambio Automático o Manual
- Retardadores de Tiempo Mínimos de Encendido/Apagado Integrados Aseguran Protección Contra Ciclos Cortos
- Cubierta a Presión
- Protección del Equipo Contra Ciclos Cortos en Casos de Interrupción Eléctrica por Arriba de 1/2 Segundo; el Equipo se Apaga durante 6 Minutos
- No Requiere Accesorios; Cada Unidad Llega Completa Lista para su Instalación
- Proveedor: Enerstat STAT036 (SHC-7)
STAT037 (SMS-1)
STAT038 (SHP-2)
- Acabado: Blanco
- Reemplazo: STAT036 (THT-1503)
STAT037 (THT-1504)
STAT038 (THT-1505)
- Instalación: 18-HD60D45
- Disponibilidad: Clarksville



BAYSENS025A

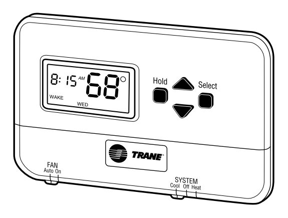
- Sensor Remoto para Uso con BAYSTAT036, 037, 038A
- Permite una Ubicación Conveniente para Sensar la Temperatura en Forma Optima
- Distancia Máxima desde el Termostato al Sensor = 300 pies
- Se pueden Interconectar hasta Seis Sensores
- Utilizar Cable de 3 Conductores (18-26 AWG) Blindado y Aislado
- Proveedor: Enerstat (56-IDS-R)
- Acabado: Blanco
- Reemplazo: SEN-0497
- Instalación: 18-HD60D44
- Disponibilidad: Clarksville

Termostatos Programables de 5/2 Días



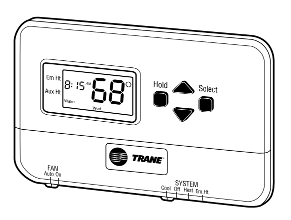
TAYSTAT340
Gas o Calefacción Eléctrica

- **1 Calefacción (Gas/Eléctrico)/1 Enfriamiento**
- **Interruptor del Sistema para Calefacción/Apagado/Enfriamiento**
- **Toma de Corriente de 4 Alámbres**
- Programable 5/2
- Interruptor de Ventilador Auto/Encendido
- Cambio Manual
- **Super Capacitor Opera el Reloj - Promedio de 30 Minutos**
- La Programación se Almacena en Memoria Permanente "E-PROM"
- No se Requieren Baterías
- Interruptor de Selección (Gas/Eléctrico)
- Factor de Ciclo de Calefacción Ajustable
- Terminado: Blanco
- Reemplazo: THT02124
- Instalación: 18-HD25D11-1
- Manual del Usuario: Pub. No. 22-5183-01
- Disponibilidad: Tyler



TAYSTAT350
Gas o Calefacción Eléctrica

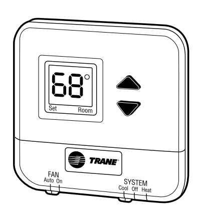
- **2 Calefacción (Gas/Eléctrico)/ 1 Enfriamiento**
- **Interruptor del Sistema para Calefacción/Apagado/Enfriamiento**
- Programable 5/2
- Interruptor de Ventilador Auto/Encendido
- Cambio Manual
- **Super Capacitor Opera el Reloj - Promedio de 30 Minutos**
- La Programación se Almacena en Memoria Permanente "E-PROM"
- No se Requieren Baterías
- Factor de Ciclo de Calefacción Ajustable
- Acabado: Blanco
- Reemplazo: THT02125
- Instalación: 18HD25D16-1
- Manual del Usuario: Pub. No. 22-5183-01
- Disponibilidad: Tyler



TAYSTAT540
Bomba de Calor

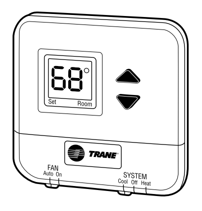
- **2 Calefacción/1 Enfriamiento – Bomba de Calor**
- **Interruptor del Sistema para Calefacción/Apagado/Enfriamiento/ Calefacción Emergente**
- Programable 5/2
- Interruptor de Ventilador Auto/Encendido
- Cambio Manual
- **Super Capacitor Opera el Reloj - Promedio de 30 Minutos**
- La Programación se Almacena en Memoria Permanente "E-PROM"
- No se Requieren Baterías
- Factor de Ciclo de Calefacción Ajustable
- Acabado: Blanco
- Reemplazo: THT02126
- Instalación: 18-HD25D14-1
- Manual del Usuario: Pub. No. 22-5185-01
- Disponibilidad: Tyler

Termostatos No-Programables



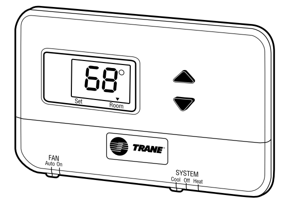
TAYSTAT370
Calefacción a Gas

- **1 Calefacción (Gas)/1 Enfriamiento**
- **Termostato de 4 Conexiones – Energizado por la Unidad**
- Interruptor del Sistema para Calefacción/ Apagado/Enfriamiento
- Interruptor de Ventilador Auto/Encendido
- Cambio Manual
- Pantalla Digital
- No Requiere Baterías
- Retención Permanente del Ajuste de Temperatura
- Factor de Calefacción Ajustable
- Acabado: Blanco
- Reemplazo: THT02120
- Instalación: 18-HD25D12-1
- Manual del Usuario: Pub. No. 22-5184-01
- Disponibilidad: Tyler



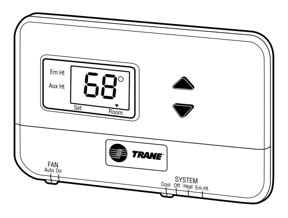
TAYSTAT371
Calefacción Eléctrica

- **1 Calefacción (Eléctrico)/1 Enfriamiento**
- **Termostato de 4 Conexiones – Energizado por la Unidad**
- Interruptor del Sistema para Calefacción/ Apagado/Enfriamiento
- Interruptor de Ventilador Auto/Encendido
- Cambio Manual
- Pantalla Digital
- No Requiere Baterías
- Retención Permanente del Ajuste de Temperatura
- Factor de Calefacción Ajustable
- Acabado: Blanco
- Reemplazo: THT02121
- Instalación: 18-HD25D13-1
- Manual del Usuario: Pub. No. 22-5184-01
- Disponibilidad: Tyler



TAYSTAT380
Calefacción a Gas

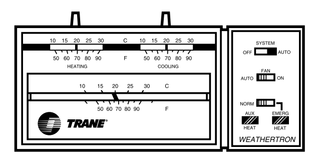
- **2 Calefacción (Gas)/1 Enfriamiento**
- Interruptor del Sistema para Calefacción/ Apagado/Enfriamiento
- Interruptor de Ventilador Auto/Encendido
- Cambio Manual
- Pantalla Digital
- No Requiere Baterías
- Retención Permanente del Ajuste de Temperatura
- Factor de Calefacción Ajustable
- Acabado: Blanco
- Reemplazo: THT02122
- Instalación: 18-HD25D17-1
- Manual del Usuario: Pub. No. 22-5184-01
- Disponibilidad: Tyler



TAYSTAT570
Bomba de Calor

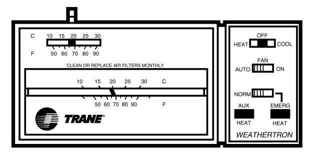
- **2 Calefacción /1 Enfriamiento – Bomba de Calor**
- **Interruptor del Sistema para Calefacción/Apagado/Enfriamiento/ Calefacción Emergente**
- Interruptor de Ventilador Auto/Encendido
- Cambio Manual
- Pantalla Digital
- No Requiere Baterías
- Retención Permanente del Ajuste de Temperatura
- Factor de Calefacción Ajustable de Segunda Etapa
- Acabado: Blanco
- Reemplazo: THT02123
- Instalación: 18-HD25D15-1
- Manual del Usuario: Pub. No. 22-5186-01
- Disponibilidad: Tyler

Termostatos para Bomba de Calor



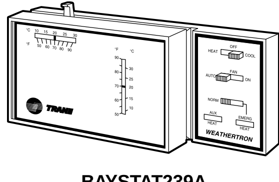
BAY28X138A

- **2 Calefacción/1 Enfriamiento – Deluxe**
- Interruptor de Sistema Apagado/ Automático
- Interruptor de Ventilador Automático/ Encendido
- Interruptor de Calefacción Normal/ Emergente
- Luces Indicadoras de Calefacción Auxiliar y Emergente
- Palancas de Punto de Ajuste de Plástico Transparente
- Tapa Deluxe de Plástico Transparente
- Diferencial Mínimo Entre Calefacción y Enfriamiento es de 4°F
- Termómetro Calibrable
- Proveedor: GE/Morrison (3AAT83D1F1)
- Acabado: Beige, Oro y Café
- Reemplazo: THT0460 (WY28X0906)
- Instalación (Esquemático): 18-HD14D1
- Disponibilidad: Tyler



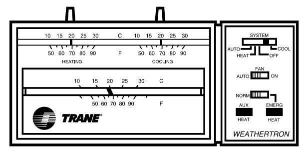
BAYSTAT240A

- **2 Calefacción/1 Enfriamiento**
- **Cambio Automático**
- Interruptor de Sistema Calefacción/ Apagado/Enfriamiento
- Interruptor de Ventilador Automático/ Encendido
- Interruptor de Calefacción Normal/ Emergente
- Luces Indicadoras de Calefacción Auxiliar y Emergente
- Termómetro Calibrable
- Palanca de Punto de Ajuste de Plástico Transparente
- Tapa Deluxe de Plástico Transparente
- Proveedor: GE/Morrison (3AAT82B1B1)
- Acabado: Beige, Oro y Café
- Reemplazo: THT0461 (WY28X0907)
- Instalación (Esquemático): 18-HD14D3
- Disponibilidad: Tyler



BAYSTAT239A

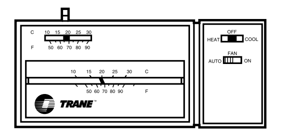
- **2 Calefacción/1 Enfriamiento**
- **Cambio Automático**
- Construcción de Una Sola Pieza
- Interruptor de Sistema Calefacción/ Apagado/Enfriamiento
- Interruptor de Ventilador Automático/ Encendido
- Interruptor de Calefacción Normal/ Emergente
- Luces Indicadoras de Calefacción Auxiliar y Emergente
- Termómetro Calibrable
- Palanca de Punto de Ajuste de Plástico Transparente
- Proveedor: GE/Morrison (3AAT86B1D1)
- Acabado: Beige y Oro
- Reemplazo: THT0461 (WY28X0119)
- Instalación (Esquemático): 18-HD14D4-1 THER-IN-35
- Disponibilidad: Tyler



BAY28X153A

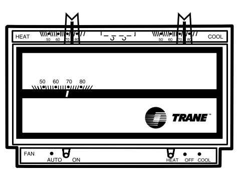
- **3 Calefacción/2 Enfriamiento – Deluxe**
- **Cambio Automático o Manual**
- Utilizable para Operación de Economizador
- Interruptor de Sistema Automático/ Calefacción/Apagado/Enfriamiento
- Interruptor de Ventilador Automático/ Encendido
- Interruptor de Calefacción Normal/ Emergente
- Luces Indicadoras de Calefacción Auxiliar y Emergente
- Tapa Deluxe de Plástico Transparente
- Utilizar en Modelos de Compresor Doble Comercial Ligero
- Palancas de Punto de Ajuste de Plástico Transparente
- Diferencial Mínimo Entre Calefacción y Enfriamiento es de 4°F
- Termómetro Calibrable
- Proveedor: GE/Morrison (3AAT83F1B2)
- Acabado: Beige, Oro y Café
- Reemplazo: THT0754 (WY28X108)
- Instalación (Esquemático): 18-HD16D2
- Disponibilidad: Tyler

Termostatos de Calefacción/Enfriamiento – Etapa Múltiple



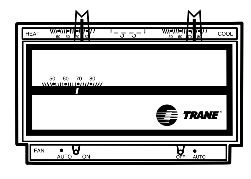
TAYSTAT241

- **2 Calefacción/1 Enfriamiento**
- **Cambio Manual**
- **Para Calefactores a Gas de 2-Etapas**
- Interruptor de Sistema Calefacción/ Apagado/Enfriamiento
- Interruptor de Ventilador Automático/ Encendido
- Termómetro Calibrable
- Palanca de Punto de Ajuste de Plástico Transparente
- Requiere de Relevador de Calefacción Eléctrica AY24X042
- Proveedor: GE/Morrison (3AAT86B1C1)
- Acabado: Bronce Mediano y Beige
- Reemplazo: THT0969
- Instalación (Esquematico):18-HD25D6-2
- Disponibilidad: Tyler



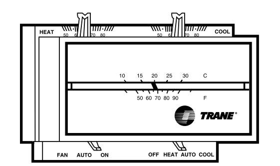
BAYSTAT012

- **1 Calefacción/2 Enfriamiento – Utilizable para Operación de Economizador**
- **Cambio Manual**
- Incluye Termostato y Sub-base
- Interruptor de Sistema Calefacción/ Apagado/Enfriamiento
- Interruptor de Ventilador Automático/ Encendido
- Palancas de Punto de Ajuste de Plástico Transparente
- Termómetro Calibrable
- Anticipador de Calor Ajustable
- Proveedor: Honeywell (T874B1035) – Unidad (Q674B1018) – Base
- Acabado: Beige y Oro
- Reemplazo: THT0447 (WY28X0248) BAS0427
- Instalación (Esquemático): No Disponible
- Disponibilidad: Clarksville



BAYSTAT010

- **2 Calefacción/2 Enfriamiento – Utilizable para Operación de Economizador**
- **Cambio Manual**
- Incluye Termostato y Sub-base
- Interruptor de Sistema Apagado/ Automático
- Interruptor de Ventilador Automático/ Encendido
- Palancas de Punto de Ajuste de Plástico Transparente
- Termómetro Calibrable
- Requiere Relevador de Calefacción Eléctrica AY24X042
- Anticipador de Calor Ajustable
- Proveedor: Honeywell (T874D1082) – Unidad (Q674C1009) – Base
- Acabado: Beige y Oro
- Reemplazo: THT0447 (WY28X0213) (COV1596)
- Instalación (Esquemático): No Disponible
- Disponibilidad: Clarksville



BAY28X183
Sub-base Requerida,
Mostrado con Sub-base 184

- **2 Calefacción/2 Enfriamiento – Utilizable para Operación de Economizador**
- **Con Sub-base BAY28X184:**
  Cambio Automático o Manual
  Interruptor de Sistema Calefacción Apagado/Automático/Enfriamiento
  Interruptor de Ventilador Automático/ Encendido
- Requiere Relevador de Calefacción Eléctrica AY24X042
- **Con Sub-base BAY28X185:**
  Cambio Manual
  Ventilador Encendido Instantáneo (para Calefacción Eléctrica)
  Interruptor de Sistema Calefacción/ Apagado/Enfriamiento
- Interruptor de Ventilador Automático/ Encendido
- **Con Sub-base BAY28X187:**
  Cambio Automático
  Interruptor de Sistema Apagado/Auto
  Interruptor de Ventilador Auto/Encen.
- Requiere Relev. Calef. Eléct. AY24X042
- Palancas de Punto de Ajuste de Plástico Transparente
- Anticipador de Calor Ajustable
- Termómetro Calibrable
- Acabado: Beige y Oro
- Prov.: Honeywell (T874D1173) – 183 Unidad (Q674E1080) – 183 Base (Q674B1141) –185 Base (Q674C1033) – 187 Base
- Reemplazo: THT0447 (WW28X183) BAS0434 (WW28X184)
- Instalación (Esquemático): 18-HD19D5
- Disponibilidad: Tyler

Referencia Rá

Los siguientes símbolos indican la compatibilidad entre el term

● Aplicación Estándar ■ Aplicación Recomendada para Uso con el Economizador (sistema de un solo compresor) ▲ Aplicación Estándar con o sin Economi

NOTAS AL CALCE

① Las terminales 1 y 2 deberán ser puenteadas en el termostato para calefacción eléctrica.
② Requiere relevador BAY24X042 para calefacción eléctrica. (Interruptor del Motor del Ventilador de Alto Voltaje encendido directo).
③ Requiere relevador BAY24X042 para prevenir retroalimentación al compresor durante el ciclo de calefacción.
④ Requerido para aplicaciones de 2 unidades para operación de 2 etapas.
⑤ Requiere Sub-base o Panel de Control.
⑥ Termostato estandard para XL 80 "R" y "V"
⑦ Puede utilizarse para aplicaciones del Sistema II+
⑧ Encendido instantáneo del ventilador para aplicaciones de calefacción eléctrica.
⑨ Deberá utilizarse con ZSCNTRAL011.
⑩ Calefacción a Gas/Eléctrica seleccionable en campo.

● Cuando aparezcan 2 números de referencia, ambas notas serán aplicables.

					CALEFACTOR DE GAS		ENFRIAMIENTO SISTEMA DIVIDIDO		BOMBA DE CAL SISTEMA DIVID	
		No. de Reemplazo	Responsible	Página	XE 80, 90 UNA ETAPA	XL/XV 80, 90 DOS ETAPAS	TT___(A, B, N, P, X, Y) ENFRIAMIENTO UNA ETAPA 1-10 Tons.	TTZ036-060 TTA120-240B CALEFACCION DOS ETAPAS 10-20 Tons.	TW___(A, B, N, P, X, Y) BOMBA DE CALOR UNA ETAPA 1-10 Tons.	TWZ036-060 TWA180-240B
Termostatos Solo Enfriamiento										
0C/1E	BAYSTAT304	THT0713	TLR	13			●			
0C/2E	BAY28X186/187	THT0465 ⑤	TLR	13			●④	●		
Termostatos Solo Calefacción										
1C/0E	BAYSTAT303	THT0777	TLR	13	TODOS LOS CALEFACTORES DE GAS →		TERMOSTATOS SOLO CALEFACCION —			
1C/0E	BAYSTAT388	THT0776	TLR	13	TODOS LOS CALEFACTORES DE GAS →		TERMOSTATOS SOLO CALEFACCION —			
Termostatos Calefacción/Enfriamiento y Calefacción/Enfriamiento/Automático										
1C/1E	AY28X092	THT0714	TLR	12	●		●①			
1C/1E	BAYSTAT305	THT0715	TLR	12	●		●①			
1C/1E	BAY28X182/185	THT0447 ⑤	TLR	12	●		●⑧			
1C/1E	BAY28X182/187	THT0447 ⑤	TLR	12	●		●②			
1C/1E	BAYSTAT008	THT0583	CLK	12	●					
2C/2E	BAY28X183/184	THT0463 ⑤	TLR	9		●	●②⑦	●②		
2C/2E	BAY28X183/185	THT0463 ⑤	TLR	9			●⑦	●		
2C/2E	BAY28X183/187	THT0463 ⑤	TLR	9		●	●②⑦	●②		
2C/2E	BAYSTAT010	THT0447 ⑤	CLK	9			●②			
1C/2E	BAYSTAT012	THT0447 ⑤	CLK	9						
2C/1E	TAYSTAT241	THT0969 ⑥	TLR	9		●	●⑥			
Termostatos para Bomba de Calor										
2C/1E	BAYSTAT239A	THT0461	TLR	8					●	
2C/1E	BAYSTAT240A	THT0461	TLR	8					●	
2C/1E	BAY28X138A	THT0460	TLR	8					●	
3C/2E	BAY28X153A	THT0754	TLR	8					●⑦	●
Termostatos Programables										
1C/1E	BAYSTAT036A	THT-1503	CLK	5			●			
2C/2E	BAYSTAT037A	THT-1504	CLK	5			●	●④		
3C/2E	BAYSTAT038A	THT-1505	CLK	5					●	●
Remoto	BAYSENS025A	SEN-0497	CLK	5						
—	TAYPLUS103A	KIT2503	TLR	5						
1C/1E	TAYSTAT300C	THT02140 ⑩	TLR	3	●		●⑩			
2C/2E	TAYSTAT302C	THT02141 ⑩	TLR	3		●	●⑥⑦	●		
2C/1E or 3C/2E.....	TAYSTAT500C Bomba de Calor	THT02142	TLR	4					●⑦	●
1C/1E	TAYSTAT340	THT02124 ⑩	TLR	6	●⑩		●⑩			
2C/1E	TAYSTAT350	THT02125	TLR	6		●	●			
2C/1E	TAYSTAT540 Bomba de Calor	THT02126	TLR	6					●	
Electrónico No-Programable										
1C/1E	TAYSTAT370	THT02120	TLR	7	●		●			
1C/1E	TAYSTAT371	THT02121 ⑧	TLR	7			●⑧			
2C/1E	TAYSTAT380	THT02122	TLR	7		●	●			
2C/1E	TAYSTAT570 Bomba de Calor	THT02123	TLR	7					●	
Sensores Exteriores										
—	TAYSENS100A	SEN00942	TLR	4	●	●	●	●	●	●
—	TAYSTAT265C	SEN0623 ⑨	TLR	14	●⑨	●⑨	●⑨	●⑨	●⑨	●
Sensores para Sistemas ComfortLink™ de Trane										
—	ZUSTATAL031	THT1239 ⑨	TLR	18	●⑨	●⑨	●⑨	●⑨	●⑨	●
—	ZUSTATALS51	THT1410 ⑨	TLR	18	●⑨	●⑨	●⑨	●⑨	●⑨	●
—	ZUSTATALP51	THT1411 ⑨	TLR	18	●⑨	●⑨	●⑨	●⑨	●⑨	●
Remote	ZZSENSAL011	SEN0594 ⑨	TLR	18	●⑨	●⑨	●⑨	●⑨	●⑨	●
Sensores de Zona Electrónicos Voyager™										
—	BAYSENS006B	SEN-0410	CLK	14						
—	BAYSENS007B	SEN-0411	CLK	14						
—	BAYSENS008B	SEN-0408	CLK	14						
—	BAYSENS009B	SEN-0412	CLK	14						
—	BAYSENS010B	SEN-0413	CLK	14						
—	BAYSENS011B	SEN-0414	CLK	15						
Remote	BAYSENS017B	SEN-0435	CLK	15						
Sensores para Sistema Integrado de Confort Voyager™										
—	BAYSENS013C	SEN-0495	CLK	15						
—	BAYSENS014C	SEN-0496	CLK	15						
Sensores de Zona Electrónicos Programables Voyager™										
—	BAYSENS019B	SEN-0874	CLK	16						

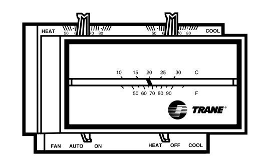
ápida Para Termostatos

mostato y la unidad: Véanse Notas al Calce para Verificar los Comentarios Aplicables

izador (sistema de dos compresores) ◆ El Sensor Operará la Unidad – la Calefacción Emergente es Inoperable ★ Puede Utilizarse la Opción de Sensor Remoto

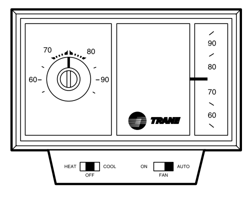
LOR IDO	ENFRIAMIENTO TIPO PAQUETE			BOMBA DE CALOR TIPO PAQUETE				GAS/ELECTRICO TIPO PAQUETE				
DOS ETAPAS 15-23 Tons.	TCM036-048F Casa Móvil; TCH024-042B Arriba/Abajo TCH036-042A Arriba/Abajo; Sin Economizador	TCY024-060F; TCX042-060F Uno al Lado del Otro; TCC018-060F	Voyager™ TCH048-090C, D; TCH036-090C, D; TCH102-300B; TCD102-300B	WCM030-042F Casa Móvil; WCH024-042B Arriba/Abajo Sin Economizador	WCX042-060F, Uno al Lado del Otro; WCC018-060F; WCY024-060G; Economizador	WCZ036, 060F	Voyager™ WCH048-090C, D; WCD036-090C, D; WCH120-240B; WCD120-240B	DCY024-060 DOBLE COMBUSTIBLE	YCC018-060F	YCY024-060G	YCZ036, 060F	Voyager™ YCH/D036-300B
	●											
	■											
												→
												→
		●①							●	●		
		●①							●	●		
		●⑧										
		●②							●	●		
		■②							■	■	●	
		■									●	
		■②							■	■	●	
									■	●		
		■②							■			
		●										
				●	●			●				
				●	●			●				
				●	●			●				
●					■			■				
	●	●							●	●		
									■		●	
●				●	■●	●		■●				
	●	●							●	●		
		●							■	■	●	
●				●		●		●■				
	●	●							●	●		
				●	●							
		●							●	●		
	●	●										
									●	●		
				●	●							
●	●	●		●		●		●	●	●	●	
●⑨		●⑨				●⑨				●⑨	●⑨	
●⑨		●⑨				●⑨				●⑨	●⑨	
●⑨		●⑨				●⑨				●⑨	●⑨	
●⑨		●⑨				●⑨				●⑨	●⑨	
●⑨		●⑨				●⑨				●⑨	●⑨	
			● ★				◆ ★					● ★
			◆ ★				● ★					◆ ★
			● ★				◆ ★					● ★
			◆ ★				● ★					◆ ★
			● ★				◆ ★					● ★
			◆ ★				● ★					◆ ★
			USADOS CON LOS DE ARRIBA				USADOS CON LOS DE ARRIBA					USADOS CON LOS DE ARRIBA
			●				●					●
			●				●					●
			● ★				● ★					● ★

Termostatos Calefacción/Enfriamiento Uni/Etapa



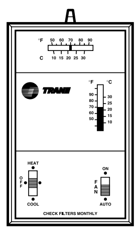
BAY28X182
Sub-base Requerida
Mostrado con Sub-base 185

- **1 Calefacción/1 Enfriamiento**
- **<u>Con Sub-base BAY28X185:</u>**
  Cambio Manual
  Ventilador Encendido Instantáneo
  (para Calefacción Eléctrica)
  Interruptor de Sistema Calefacción/ Apagado/Enfriamiento Interruptor de Ventilador Auto/Encendido
- **<u>Con Sub-base BAY28X187:</u>**
  Cambio Automático
  Interruptor de Sistema Apagado/Auto
  Interruptor de Ventilador Auto/Encendido
- Requiere Relevador BAY24X042 para Operación de Ventilador al Usarse en Calefacción Eléctrica
- Palancas de Punto de Ajuste de Plástico Transparente
- Anticipador de Calor Ajustable
- Termómetro Calibrable
- Acabado: Beige y Oro
- Proveedor: Honeywell (T874A1184) – 182 Unidad
  (Q674E1080) – 184 Base
  (Q674B1141) – 185 Base
  (Q674C1033) – 187 Base
- Reemplazo: THT0447 (WW28X182)
  BAS0426 (WW28X185)
  BAS0429 (WW28X187)
- Instalación (Esquemático): 18-HD19D4
- Disponibilidad: Tyler



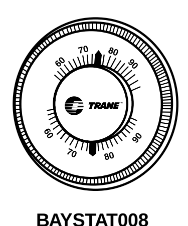
AY28X092

- **1 Calefacción/1 Enfriamiento**
- **Cambio Manual**
- Interruptor de Sistema Calefacción/ Enfriamiento
- Interruptor de Ventilador Encendido/Auto
- Indicador de Punto de Ajuste
- Calibración Ajustando el Tornillo de Guía de la Leva
- Anticipador de Calor Ajustable
- Proveedor: GE/Morrison (3AAT50A2B55)
- Acabado: Beige y Oro
- Reemplazo: THT0714 (WY28X0992)
- Instalación (Esquemático): 18-HD03D1-1
  THER-IN-34
- Disponibilidad: Tyler



BAYSTAT305

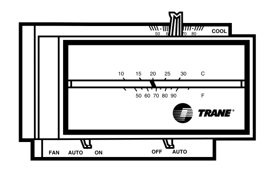
- **1 Calefacción/1 Enfriamiento**
- **Cambio Manual**
- Interruptor de Sistema Calefacción/ Enfriamiento
- Interruptor de Ventilador Encendido/ Auto1 Heat/1 Cool
- Palanca de Punto de Ajuste de Plástico Transparente
- Anticipador de Calor Ajustable
- Proveedor: GE/Morrison (3AAT76A1B55)
- Acabado: Beige y Oro
- Remplazo: THT0715 (WY28X0905)
- Instalación (Esquemático): 18-HD06D9-1
  THER-IN-25A
- Disponibilidad: Tyler



BAYSTAT008

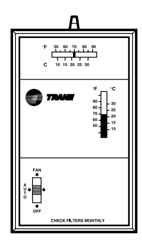
- **1 Calefacción/1 Enfriamiento**
- **Cambio Manual**
- **Incluye Termostato y Sub-base**
- Indicador de Punto de Ajuste
- Calibrar con Llave Calibradora Honeywell (Parte #104994A)
- Interruptor de Sistema Enfriamiento/ Calefacción Apagado
- Interruptor de Ventilador Auto/Encendido
- Anticipador de Calor Ajustable
- Requiere Relevador BAY24X042 para Operación del Ventilador Interior al Usar Calefacción Eléctrica
- Proveedor: Honeywell (T87F1990) – Unidad
  (Q539A1022) – Base
- Acabado: Oro
- Reemplazo: THT0583 (WY28X0212)
  BAS0432
- Instalación (Esquemático): Honeywell
  #60-2222-2
- Disponibilidad: Clarksville

Termostatos Solo Enfriamiento



BAY28X186
Requiere
Sub-base 187
(Mostrado con Sub-base 187)

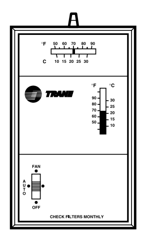
- **0 Calefacción/2 Enfriamiento**
- **Utilizable con Operación de Economizador**
- Usar solo con Sub-base BAY28X187
- Interruptor de Sistema Apagado/Auto
- Interruptor de Ventilador Auto/Encendido
- Palanca de Punto de Ajuste de Plástico Transparente
- Termómetro Calibrable
- Proveedor: Honeywell (T874E1081) – Stat (Q674C1033) – Base
- Acabado: Beige y Oro
- Reemplazo: THT0448 (WW28X186) BAS0429 (WW28X187)
- Instalación (Esquemático): 18-HD19D6
- Disponibilidad: Tyler



BAYSTAT304

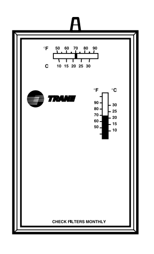
- **0 Calefacción/1 Enfriamiento**
- Interruptor de Ventilador Apagado/Auto
- Palanca de Punto de Ajuste de Plástico Transparente
- Proveedor: GE/Morrison 3AAT77B1B1
- Acabado: Beige y Oro
- Reemplazo: THT0715 (WY28X0904)
- Instalación (Esquemático): 18-HD06D8-1 THER-IN-24A
- Disponibilidad: Tyler

Termostatos Solo Calefacción



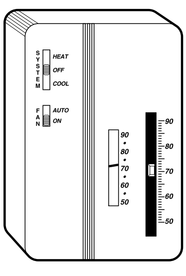
BAYSTAT303
Calefacción a Gas

- **1 Calefacción/0 Enfriamiento**
- Interruptor de Ventilador Apagado/Auto
- Palanca de Punto de Ajuste de Plástico Transparente
- No Compatible con Calefacción Eléctrica
- Requiere Relevador BAY24X042 para Operación del Ventilador Interior al Usar Calefacción Eléctrica
- Anticipador de Calor Ajustable
- Proveedor: GE/Morrison (3AAT78B1A65)
- Acabado: Beige y Oro
- Reemplazo: THT0777 (WY28X0903)
- Instalación (Esquemático): 18-HD06D7-1 THER-IN-23A
- Disponibilidad: Tyler



BAYSTAT388
Calefacción a Gas

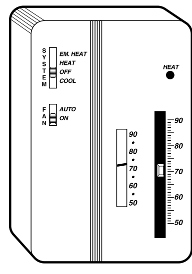
- **1 Calefacción/0 Enfriamiento**
- No System or Fan Switch
- Palanca de Punto de Ajuste de Plástico Transparente
- No Compatible con Calefacción Eléctrica
- Requiere Relevador BAY24X042 para Operación del Ventilador Interior al Usar Calefacción Eléctrica
- Anticipador de Calor Ajustable
- Proveedor: GE/Morrison (3AAT74A1A65)
- Acabado: Beige y Oro
- Reemplazo: THT0776 (WY28X0900)
- Instalación (Esquemático): 18-HD02D5-1 THER-IN-22A
- Disponibilidad: Tyler



BAYSENS006B

- **Un Solo Punto de Ajuste**
- **Cambio Manual**
- Usar Con:
  Unidades YCD\YCH y TCD\TCH
  de 3 a 25 Ton.
- Interruptor de Sistema de Calefacción/ Apagado/Enfriamiento
- Interruptor de Ventilador Auto/Encendido

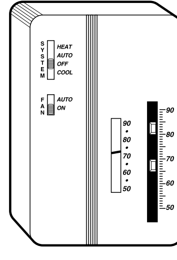
- Palanca de Punto de Ajuste Azul Enfriamiento/RojoCalefacción
- Un Solo Punto de Ajuste Requiere de 4 Conexiones
- Proveedor: Sunne (62822)
- Acabado: Pantone Cool Gray #2C
- Reemplazo: SEN-0410
- Instalatción: 18-HD60D28
- Disponibilidad: Clarksville



BAYSENS007B

- **Un Solo Punto de Ajuste**
- **Cambio Manual**
- Usar Con:
  Unidades WCD\WCH de 3 a 20 Ton.
- Interruptor de Sistema de Calefacción/ Apagado/Enfriamiento
- Interruptor de Ventilador Auto/EncendidoSwitch
- Interruptor de Calefac.Normal/Emerg.
- Luz Indicadora de Calefacción

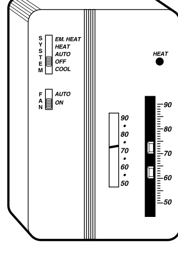
- Palanca de Punto de Ajuste Azul Enfriamiento
- Un Solo Punto de Ajuste Requiere de 6 Conexiones para Sistemas de Bomba de Calor
- Proveedor: Sunne (62821)
- Acabado: Pantone Cool Gray #2C
- Reemplazo: SEN-0411
- Instalación: 18-HD60D33
- Disponibilidad: Clarksville



BAYSENS008B

- **Punto de Ajuste Doble**
- **Cambio Manual o Automático**
- Usar Con:
  Unidades YCD\YCH y TCD\TCH
  de 3 a 25 Ton.
- Interruptor de Sistema de Calefacción/ Apagado/Enfriamiento
- Interruptor de Ventilador Auto/Encendido

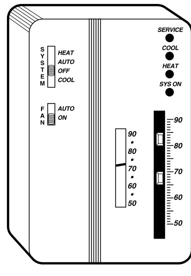
- Palancas de Punto de Ajuste Azul Enfriamiento/RojoCalefacción
- Proveedor: Sunne (62826)
- Acabado: Pantone Cool Gray #2C
- Reemplazo: SEN-0408
- Instalación: 18-HD60D34
- Disponibilidad: Clarksville



BAYSENS009B

- **Punto de Ajuste Doble**
- **Cambio Manual o Automático**
- Usar Con:
  Unidades WCD\WCH de
  3 a 20 Ton
- Interruptor de Sistema de Calefacción/ Apagado/Enfriamiento
- Interruptor de Ventilador Auto/Encendido

- Interruptor de Calefac.Normal/Emerg.
- Luz Indicadora de Calefacción
- Palancas de Punto de Ajuste Azul Enfriamiento/RojoCalefacción
- Proveedor: Sunne (62825)
- Acabado: Pantone Cool Gray #2C
- Reemplazo: SEN-0412
- Instalación: 18-HD60D35
- Disponibilidad: Clarksville

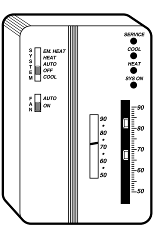


BAYSENS010B

- **Punto de Ajuste Doble**
- **Cambio Manual o Automático**
- Usar Con:
- Unidades YCD\YCH y TCD\TCH de 3 a 25 Ton.
- Interruptor de Sistema de Calefacción/ Apagado/Enfriamiento
- Interruptor de Ventilador Auto/Encendido

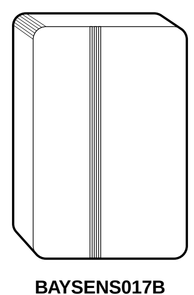
- Luces Indicadoras de Sistema Encendido/ Calefacción/Enfriamiento/Servicio
- Palancas de Punto de Ajuste Azul Enfriamiento/RojoCalefacción
- Proveedor: Sunne (62823)
- Acabado: Pantone Cool Gray #2C
- Reemplazo: SEN-0413
- Instalación: 18-HD60D36
- Disponibilidad: Clarksville

Sensores de Zona Electrónicos para Unidades Voyager™



BAYSENS011B

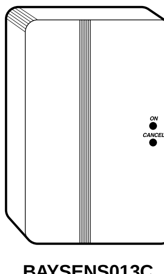
- **Punto de Ajuste Doble**
- **Cambio Manual o Automático**
- Usar Con:
  Unidades WCD\WCH de 3 a 20 Tons.
- Interruptor de Sistema de Calefacción/ Apagado/Enfriamiento
- Interruptor de Ventilador Auto/Encendido
- Interruptor de Calefac.Normal/Emerg.
- Luces Indicadoras de Sistema Encendido/ Calefacción/Enfriamiento/Servicio
- Palancas de Punto de Ajuste Azul Enfriamiento/RojoCalefacción
- Proveedor: Sunne (62824)
- Acabado: Pantone Cool Gray #2C
- Reemplazo: SEN-0414
- Instalación: 18-HD60D37
- Disponibilidad: Clarksville



BAYSENS017B

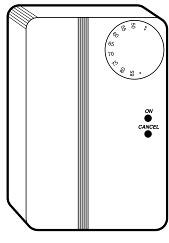
- **Sensor de Zona Remoto**
- Usar Con:
  BAYSENS006, 007, 008, 009, 010B, 011B
- Permite el monitoreo remoto de zona con sensores de zona electrónicos estándar.
- Proveedor: Sunne (62828)
- Acabado: Pantone Cool Gray #2C
- Reemplazo: SEN-0435
- Instalación: 18-HD60D41
- Disponibilidad: Clarksville

Sensores de Sistema Integrado de Confort™ para Unidades Voyager™



BAYSENS013C

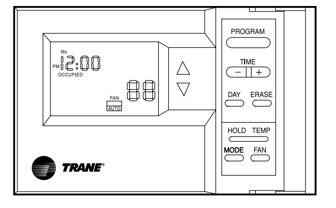
- **Sensor de Cuarto con Sobremando Programado**
- Usar con Sistemas Integrados de Confort™
- Usar Con:
  Unidades YCD\YCH y TCD\TCH de 3 a 25 Ton. y Unidades WCD\WCH de 3 a 20 Tons.
- Botones de Sobremando Programado
- Proveedor: Sunne (65464)
- Acabado: Pantone Cool Gray #2C
- Reemplazo: SEN-0495
- Instalación: 18-HD60D38
- Disponibilidad: Clarksville



BAYSENS014C

- **Sensor de Cuarto con Ajuste del Punto de Ajuste**
- Usar con Sistemas Integrados de Confort™
- Usar Con:
  Unidades YCD/YCH y TCD/TCH de 3 a 25 Tons. y con Unidades WCD/WCH de 3 a 20 Tons.
- Botones de Sobremando Programado
- Botón de Punto de Ajuste en Forma de Disco
- Proveedor: Sunne (65465)
- Acabado: Pantone Cool Gray #2C
- Reemplazo: SEN-0496
- Instalación: 18-HD60D39
- Disponibilidad: Clarksville

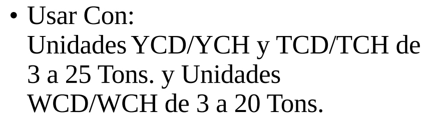
Sensores de Zona Electrónicos Programables para Unidades Voyager™



BAYSENS019B



- **Cambio Automático o Manual con Luces del Sistema**



- Usar Con: Unidades YCD/YCH y TCD/TCH de 3 a 25 Tons. y Unidades WCD/WCH de 3 a 20 Tons.
- Pantalla Digital Indicadora de Hora del Día, Día de la Semana, Temperatura del Cuarto, Modo de Operación; Programa Vigente y Etapa Activa Vigente
- Sobremando Programado Contíinuo o Programado de 3 Horas
- Dos Programas de Ocupado y Dos de Desocupado por Día
- Pantalla de Cristal Líquido (L.C.D.) en Lectura F (Fahrenheit) o C (Celsius) y Reloj de 12 o 24-Horas
- Inhabilitación del Teclado para Evitar su Alteración
- Programación con Base en 7-Días
- Luces Indicadoras de Estado en la Pantalla Digital
- Relevador Auxiliar (Forma 1C)
- Operación Automática del Ventilador Durante el Retroceso
- No Requiere Anticipador
- No Requiere Batería
- No Requiere Accesorios. Cada Unidad se Encuentra Completa y Lista para su Instalación
- Sensor de Cuarto Remoto (BAYSENS017B)
- Proveedor: Heatcraft 91K91
- Acabado: Pantone Cool Gray #2C
- Reemplazo: SEN874
- Instalación: 18-HD60D29
- Disponibilidad: Clarksville

Sistema ComfortLink™ de Trane Residencial y Comercial Ligero

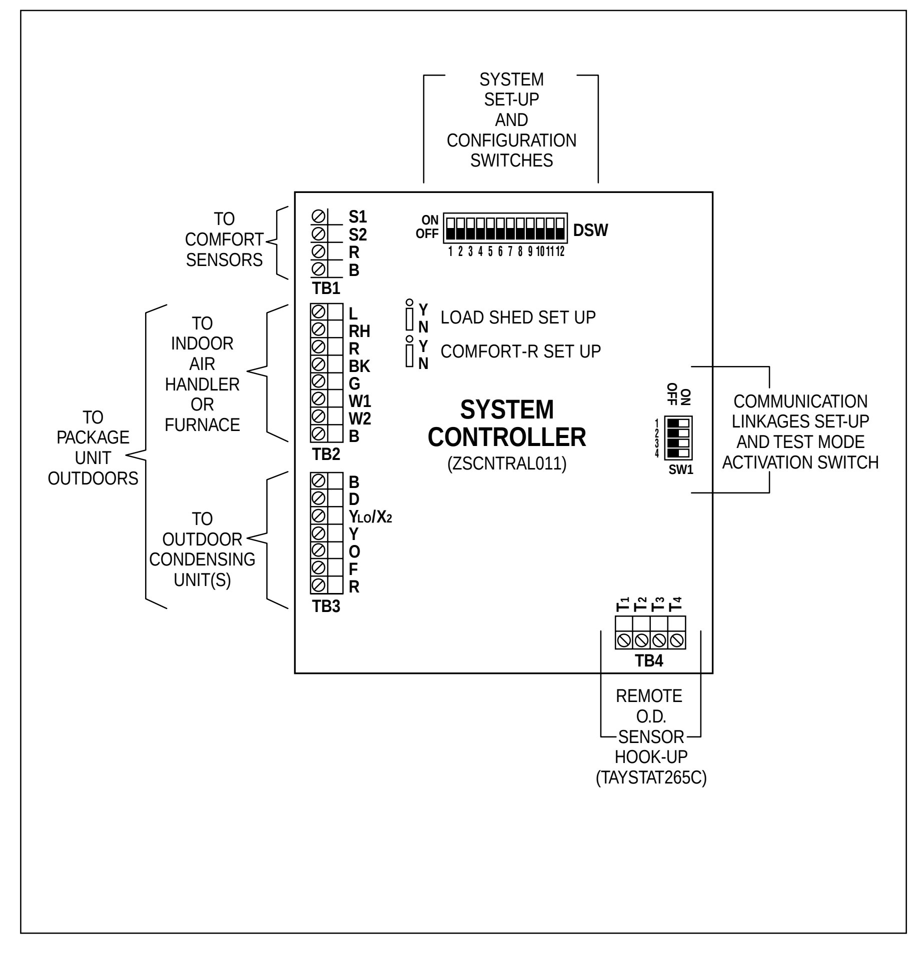
El Controlador del Sistema

El Controldor es el centro principal del sistema. Adquiere información. A partir de la información que reune, establece la operación del sistema. Las funciones principales del controlador son las comunicaciones, la computación, la activación y el control. Utilizado con Sensores, en la siguiente página. Incluye:

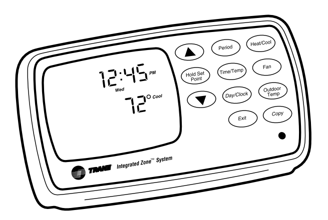
- Termostato de Dos Piezas
- Interfase de “Protocolo Abierto” de Automatización Casera
- Diagnósticos Extensivos y Sistema de Monitoreo



ZSCNTRAL011



Sensores para Sistemas ComfortLink™ de Trane

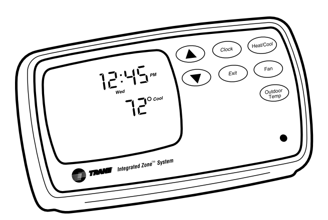


ZUSTATALP51
Hora y Temperatura

- **Sensor Programable**
- Despliega Contínuamente:
  - – Temperatura Interior
  - – Modo del Termostato
  - – Modo del Ventilador
  - – Hora del Día
  - – Día de la Semana
  - – Etapas del Sistema
  - – Programa Activo
- Pantalla con Luz de Fondo
- Respaldo por Baterías
- Retroceso Programable (Cuatro Puntos de Ajuste)

- Programación de Siete Días
- Sobremando Temporal
- Sostenimiento del Punto de Ajuste
- Temperatura Exterior Disponible Bajo Solicitud (Se Requiere Sensor TAYSTAT265C)
- Acabado: Blanco
- Reemplazo: THT02159
- Instalación: 18HH08D9-1
- Uso y Cuidados: Pub. No. 22-5154-01
- Disponibilidad: Tyler

* Al utilizarse como Termostato de Dos Piezas, deberá aplicarse ZSCNTRAL011

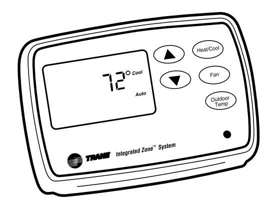


ZUSTATALS51
Hora y Temperatura

- **Sensor No-Programable**
- Despliega Contínuamente:
  - – Temperatura Interior
  - – Modo del Termostato
  - – Modo del Ventilador
  - – Hora del Día
  - – Día de la Semana
  - – Etapas del Sistema
- Pantalla con Luz de Fondo
- Respaldo por Baterías

- Temperatura Exterior Disponible Bajo Solicitud (Se Requiere Sensor TAYSTAT265C)
- Acabado: Blanco
- Reemplazo: THT02160
- Instalación: 18HH08D9-1
- Uso y Cuidados: Pub. No. 22-5153-01
- Disponibilidad: Tyler

* Al utilizarse como Termostato de Dos Piezas, deberá aplicarse ZSCNTRAL011

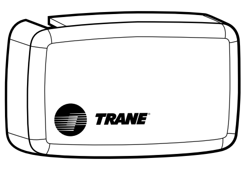


ZUSTATAL031
Solo Temperatura

- **Sensor de Confort Inter-Comunicativo**
- Despliega Contínuamente:
  - – Temperatura Interior
  - – Modo del Termostato
  - – Modo del Ventilador
- Temperatura Exterior Disponible Bajo Solicitud (Se Requiere Sensor (TAYSTAT265C)
- Acabado: Blanco

- Reemplazo: THT02155
- Instalación: 18HH08D9-1
- Uso y Cuidados: Pub. No. 22-5178-01
- Disponibilidad: Tyler

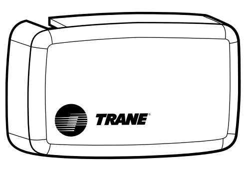
* Al utilizarse como Termostato de Dos Piezas, deberá aplicarse ZSCNTRAL011



ZZSENSAL011
Sensor Remoto

- **Sensor de Cuarto/Remoto**
- **Sensor Remoto para:**
  - – ZUSTATALS51
  - – ZUSTATALP51
- Acabado: Blanco
- Reemplazo: THT02156

- Instalación: 18HH08D6-1
- Disponibilidad: Tyler

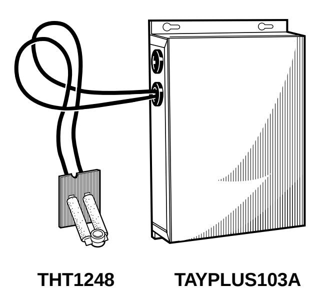


TAYSTAT265C
Sensor Exterior

- **Sensor de Temperatura Exterior**
- Sensor Exterior para:
  - – ZUSTATALS51
  - – ZUSTATALP51
  - – ZUSTATAL031
- Acabado: Blanco
- Reemplazo: THT02157

- Instalación: 18HH08D11-1
- Disponibilidad: Tyler

Controles para Equipo Dual Bomba de Calor/Combustible



THT1248 (CALEFACTOR A BASE DE ACEITE) ORDENADO POR SEPARADO

TAYPLUS103A

- **Juego de Control para Equipo Dual Bomba de Calor/Combustible**
- **TAYPLUS103A Solo Calefactores Eléctricos – Gas, Aceite**
- Aplicable a Todos los Calefactores con Transformador de Bajo Voltaje de 35VA o mayor
- Suministro Independiente de Energía de Alto Voltaje No Requerido
- Certificación U.L.
- Tablilla de Terminales Etiquetada para Cableado Simplificado
- Cableado de Fábrica para MODO NO-RESTRINGIDO. Puede cablearse para MODO RESTRINGIDO
- Reemplazo: KIT2503 (TAYPLUS103A)
- Instalación (Esquemático): 18-BH15D7-2
- Disponibilidad: Tyler

Instalación del Relevador

Instalación del Relevador Accessorio

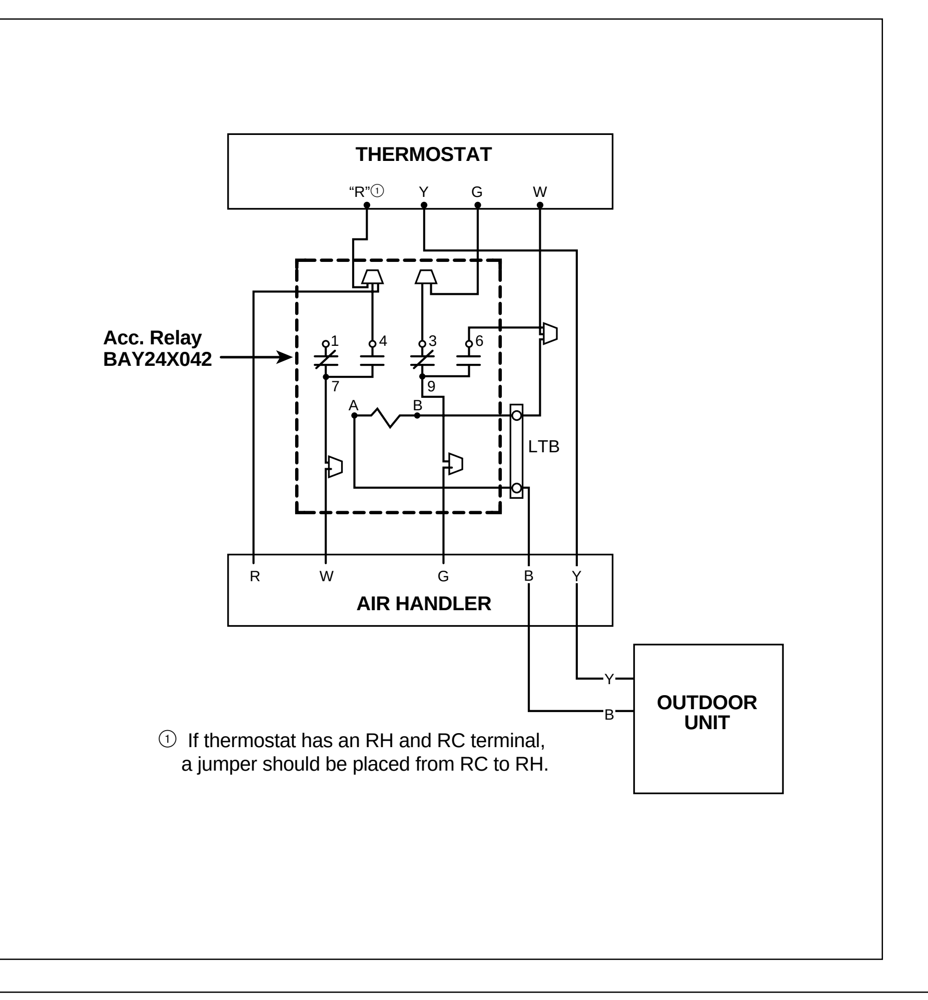
BAY24X042 – Relevador para operación del ventilador con el uso de calefacción eléctrica.

Relevador requerido para termostatos con nota al calce ②; ver Referencia Rápida de Termostatos en las páginas 10 y 11.

Esta muestra de diagrama ilustra las Conexiones en Campo para unidades de solo enfriamiento, calefacción eléctrica y termostato de cambio automático.

Ante una solicitud de calefacción, el relevador acciona el ventilador de forma instantánea. Sin el relevador, no se obtendrá ni flujo de aire, ni calefacción! El relevador no se requiere en las aplicaciones de Bomba de Calor a base de Combustible Fósil.

Disponibilidad: Tyler



① If thermostat has an RH and RC terminal, a jumper should be placed from RC to RH.

Instalación del Sensor de Zona

El sensor de zona ofrece al operador las funciones de control y sensado de la temperatura de zona para usarse con unidades controladas por microprocesador. Para instrucciones sobre el cableado de interconexión, refiérase al manual de instalación de unidad correspondiente.

Ubicación del Sensor de Zona

Para una operación apropiada, elija un lugar sobre una pared interior, a una altura de aproximadamente 5 pies por arriba del piso, con libre circulación de aire de temperatura promedio.

Evite las siguientes localidades:

- Detrás de puertas o en esquinas en donde el aire no circula libremente.
- Sobre pared exterior o cualquiera otra pared con áreas no-calentadas (no-enfriadas) detrás del sensor de zona.
- En donde la luz solar directa o cualquiera otra fuente de calor radiante pudiera afectar las mediciones de temperatura.
- En alineación con el aire de descarga de la unidad siendo controlada.

Monte la base del sensor de zona en la pared o placa de montaje opcional, dirigiendo los cables a través del orificio de acceso de cables en la base del sensor de zona.

Controles de Operador del Sensor de Zona

Calefacción Emergente/Calefacción/Automático/Apagado/Enfriamiento

Este interruptor determina si la unidad opera en calefacción emergente (EM. HEAT – solo para bombas de calor), calefacción (HEAT), o cambiando automáticamente de calefacción a enfriamiento según se requiere (AUTO), o con las funciones de calefacción y enfriamiento inhabilitadas (OFF), o en enfriamiento (COOL).

Ventilador Automático/ Ventilador Encendido

Este interruptor determina si el ventilador interior opera solamente durante los ciclos de enfriamiento y calefacción (FAN AUTO) o si opera en forma contínua (FAN ON).

Ajustes de Temperatura

En el modo AUTO, se proporcionan uno o dos controles de ajuste de temperatura para fijar la temperatura deseada o el rango de temperatura. Si se observan dos controles, el control azul fijará la temperatura deseada para enfriamiento y el control rojo fijará la temperatura deseada para calefacción.

Indicador de Temperatura

Este indicador muestra la temperatura en la zona. Dado que viene calibrado de fábrica, normalmente no requiere de ajuste. Pero si el ajuste fuera necesario, se podrá lograr girando un destornillador lentamente en la ranura detrás del indicador, hasta alcanzar la temperatura correcta deseada.

Sensor Remoto Opcional

Al usar un sensor remoto opcional, (BAYSENS017B), éste deberá localizarse en el espacio a ser controlado. Realice el cableado de acuerdo a los diagramas de cableado que se encuentran en el manual de instalación de la unidad.

Instalación: 18-HD60D41
Disponibilidad: Clarksville

Definiciones

Calibración – La relación de la fijación del indicador y la temperatura de conexión del termostato.

ComfortLink™ – Un puente abierto de comunicación para conectarse confiablemente a sistemas de automatización y de manejo de energía.

Punto de Conexión – La temperatura a la cual el termostato solicita la operación del sistema.

Punto de Desconexión – La temperatura a la cual deja de solicitar calefacción o enfriamiento.

Proporción del Ciclo – La cantidad de ocasiones por hora en que el equipo de calefacción o enfriamiento se cicla a apagado en condiciones de carga media.

Caída – Una condición de control de temperatura interior en donde el cuarto permanece por debajo de la programación del termostato. Este control ocurre en condiciones de enfriamiento medio y es provocado por el resistor anticipador de enfriamiento el cual proporciona una fuente de calor falsa para obligar al termostato mantener un control de humedad relativa.

Anticipador de Calor – (A veces llamado Resistor de Precalentamiento) Calefactor de compensación que apaga el termostato **antes** de que el cuarto aclanza la programación del termostato. El anticipador de calor minimiza el desvío o alejamiento del rango programado.

Diferencial Manual o Mecánico – La diferencia (Grados F) entre las temperaturas de conexión y desconexión **sin** tener conectada carga eléctrica al termostato.

Diferencial Operacional – La diferencia (Grados F) entre las temperaturas de conexión y desconexión cuando el termostato está virtualmente operando el equipo. El diferencial operacional es menor al diferencial mecánico.

Sensor Programable – Sensor con capacidad de asignar puntos de ajuste a períodos de tiempo seleccionables.

Rango – Escala de temperatura mínima y máxima mostrada en el indicador.

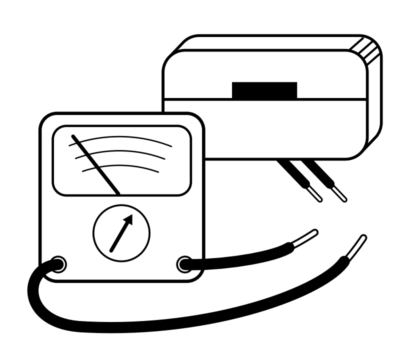
Sensor – Dispositivo que mide y comunica a un controlador de sistema, la temperatura del espacio acondicionado en el que se encuentra ubicado.

Punto de Ajuste – La temperatura a la cual está programado el indicador del termostato.

Termostato de Dos Piezas – Sistema consistente de un sensor montado en el espacio controlado, el cual se comunica a un controlador por separado, el cual a su vez establece la operación del sistema.

Verificación del Termostato y Datos Técnicos

**El 80% de las devoluciones de termostatos se relacionan con errores en la instalación y el servicio.
Utilice esta guía de detección de fallas para determinar el problema!**



- ❑ Voltaje entre R&B (cables Rojo y Azul) en el termostato.

  Sistema apagado ______ volts

  Sistema en operación _____ volts

  Revisar aislamiento del cable debajo de los tornillos.

- ❑ Voltaje en la unidad exterior.

  Volts entre cables R&B (Rojo y Azul)

  Volts entre cables T&B (Café y Azul)



- ❑ Sellado del orificio en la pared detrás de la sub-base del termostato.



- ❑ Sistema en operación durante 4 o más horas.

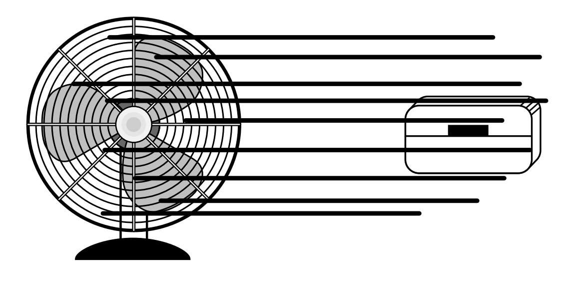
  Al arranque, podría ocurrir una variación en la temperatura de 10 – 15°F durante varias horas hasta lograrse un balance entre el termostato y el espacio acondicionado.





- ❑ Termostato en corriente de aire de retorno.

  El flujo de aire a través del termostato en exceso de 50 FPM podría afectar la operación del mismo.

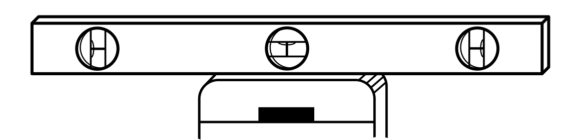


- ❑ Flujo de aire alrededor del termostato.

  Se localiza el termostato detrás de una puerta o cortina o en algún espacio muerto incapaz de sensar la temperatura adecuadamente?

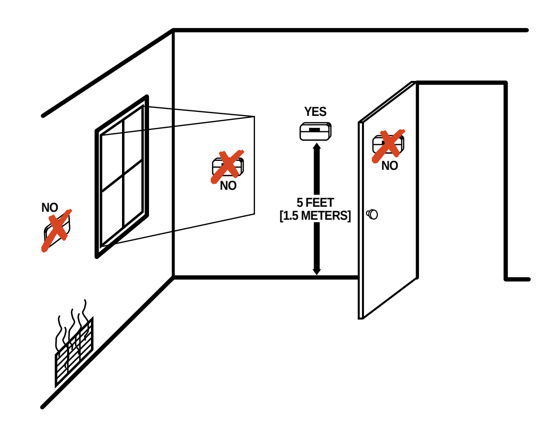
- ❑ Circuito "T" instalado y energizado. (Si fuera aplicable.)

  De no encontrarse energizado el circuito "T", se podrá esperar un punto de ajuste fuera de calibración de 6° o más.



- ❑ Se encuentra nivelado el termostato?

- ❑ Ubicaciones que afectan la operación y el desempeño del termostato.
  - Aire frío o caliente proveniente de rejillas o registros de suministro
  - Calor radiante de luz solar, aparatos eléctricos o chimeneas
  - Tubería oculta y tiros de chimneas
  - Hueco abierto en la pared
  - Cuarto no-acondicionado en la parte opuesta al muro divisorio
  - Estufa en la parte opuesta del muro divisorio
  - Calor por cercanía de lámparas, radios, cafeteras o televisores
  - Corrientes de aire de cubos de escalera o puertas exteriores
  - Pasos de corriente de aire formados por radiadores
  - Muro exterior demasiado cercano
    - El termostato debe encontrarse a un mínimo de 18 pulg. del muro exterior



**Llame al Representante Técnico de su Distributor Local
si estas recomendaciones no le solucionan su problema.**

Obsolete Equipment



Old Model Number	Description	New Substitute Number	Direct Replacement or Changeover Kit Number	From PLM
BAYSTAT005	Central Control Panels & Thermostats	—	PNL6778 (WY28X0241)	Dec. '88, June '90
BAYSTAT006	Central Control Panels & Thermostats	— —	THT0447 (WY28X0242) BAS0430	Dec. '88, June '90
BAYSTAT007	Central Control Panels & Thermostats	— —	THT0447 (WY28X0243) BAS0430	Dec. '88, June '90
BAYSTAT028A	Central Control Panels & Thermostats	—	PNL9986 (WY28X0240)	Dec. '88, June '90
BAYSTAT015	Cooling Only Thermostat	— —	THT0448 (WY28X0239) BAS0429	Dec. '88, June '90
BAYSTAT001	Heat Pump Thermostat	—	THT0505 (WY28X0244)	Dec. '88, June '90
BAYSTAT002	Heat Pump Thermostat	—	THT0505 (WY28X0245)	Dec. '88, June '90
BAYSTAT339	Heat Pump Thermostat	— —	WY28X0112 – Stat WY28X0113 – Base	Dec. '88
BAYSTAT011	Multiple Stage Heat/Cool Thermostat	—	THT0447, BAS0433	Dec. '88, June '90
BAYSTAT013	Multiple Stage Heat/Cool Thermostat	—	THT0447, BAS0431	Dec. '88, June '90
BAYSTAT003B	Programmable Thermostat	BAYSTAT037A	THT0691 (WY28X0207)	Dec. '88, June '90, April '93
BAYSTAT004B	Programmable Thermostat	BAYSTAT036A	THT0692 (WY28X0206)	Dec. '88, June '90, April '93
BAYSTAT021	Programmable Thermostat	—	SEN0497 (WW28X0225)	Dec. '88, June '90
BAYSTAT021A	Programmable Thermostat	BAYSENS025A	SEN0497 (WW28X0225)	April '93
BAYSTAT024B	Programmable Thermostat	BAYSTAT038A	THT0690 (WY28X0246)	Dec. '88, June '90, April '93
BAYSTAT253	Programmable Thermostat	—	SEN0242	April '93
TAYSTAT261	Programmable Thermostat	—	THT0763 (WY28X209)	June '90
TAYSTAT262	Programmable Thermostat	—	THT0825	June '90, April '93
TAYSTAT263	Programmable Thermostat	—	THT0826	June '90
TAYSTAT300	Programmable Thermostat	TAYSTAT300C	THT02140	February '96
TAYSTAT302	Programmable Thermostat	TAYSTAT302B	THT1227	April '93
TAYSTAT302A	Programmable Thermostat	TAYSTAT302B	THT1227	April '93
TAYSTAT302B	Programmable Thermostat	TAYSTAT302C	THT02142	February '96
TAYSTAT500	Programmable Thermostat	TAYSTAT500C	THT02142	February '96
TAYSTAT501	Programmable Thermostat	TAYSTAT500C	THT02142	February '96
TAYSTAT502	Programmable Thermostat	TAYSTAT500C	THT02142	February '96
BAYSTAT009	Single Stage Heat/Cool Thermostat	—	THT0447, BAS0427	Dec. '88, June '90
AYVSTAT100A	Variable Speed Thermostat	—	THT1186	April '93
AYVSTAT101A	Variable Speed Thermostat	—	THT1203	April '93
BAYSENS012A	Electronic Programmable Zone Sensor	BAYSENS019A	SEN0282	April '93
BAYSENS018A	Electronic Programmable Zone Sensor	BAYSENS023A	SEN0305	April '93
BAYSENS019A	Electronic Programmable Zone Sensor	BAYSENS019B	SEN0874	February '96
BAYSENS023A	Electronic Programmable Zone Sensor	BAYSENS019B	SEN0874	February '96
BAYSENS006A	Electronic Zone Sensor	BAYSENS006B	SEN0279	April '93
BAYSENS007A	Electronic Zone Sensor	BAYSENS007B	SEN0286	April '93
BAYSENS008A	Electronic Zone Sensor	BAYSENS008B	SEN0280	April '93
BAYSENS009A	Electronic Zone Sensor	BAYSENS009B	SEN0287	April '93
BAYSENS010A	Electronic Zone Sensor	BAYSENS010B	SEN0281	April '93
BAYSENS011A	Electronic Zone Sensor	BAYSENS011B	SEN0288	April '93
BAYSENS017A	Electronic Zone Sensor	BAYSENS017B	SEN0063	April '93
BAYSENS013A	Integrated Comfort System Sensor	BAYSENS013C	SEN0283	April '93
BAYSENS014A	Integrated Comfort System Sensor	BAYSENS014C	SEN0284	April '93
TAYSTAT265B	Sensor	TAYSTAT265C	THT02157	February '96
ZUSTATAL030	Sensor	ZUSTATAL031	THT02155	February '96
ZUSTATALS50	Sensor	ZUSTATALS51	THT02160	February '96
ZUSTATALP50	Sensor	ZUSTATALP51	THT02159	February '96
ZZSENAL0100	Sensor	ZZSENAL011	SEN02156	Februray '96
ZSCNTRAL010	Controller	ZSCNTRAL011	t.b.d.	February '96
TAYPLUS102A	Heat Pump Control Kit	—	CNT1327	April '93